

事務連絡(安-2020-73)

令和3年2月24日

(配布先)

施工担当部署長・建設所長・設備部長
副部長、副所長、統括工事長(建築・土木)
安全長・安全主任
S・BLC関西支社
関西支店取引業者災害防止協議会

関西支店
安全環境部長

【紙回覧】他社死亡災害について(要請)

報道によると、2月10日午前9時20分ごろ、東京・港区の他社による4階建てオフィスビル建設中の再開発現場で、8階部分の仮置きデッキ床板が5階に落下し、床の上で作業をしていた作業員2人が巻き込まれて、1人が死亡し、もう1人も腰の骨を折る重傷を負ったとのことです。

詳細については不明ですが、当社においても起こりうる災害ととらえ、関係者で危機感を共有するとともに、同種災害を防止するため「デッキプレート張り作業 個別工事作業手順・予測災害打合せシート(別紙)」記載の遵守事項について、作業所関係者に周知徹底願います。

以上

RA個別工事 作業手順・予測災害打合せシート

6-(6)-①

略称	工事種目(鉄骨工事)	工事期間	年月日	打合日	場所
	デッキプレート張り作業	～	年月日	年月日	
現場管理責任者	工事担当	確認	作成	取引業者	

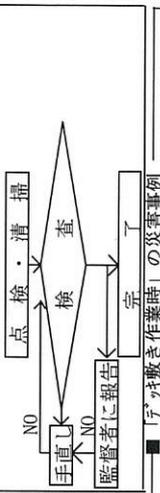
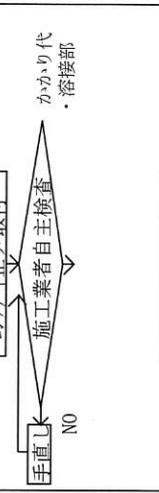
■危険・有害要因の特定及び除去・低減するために実施すべき事項の特定
法令と危険・有害要因のリスクにより現場が特定。

NO	工程・作業内容	手 順	施工上の注意点	予想される災害	法令	リスクアセスメント		特定	危険度	担当責任者	元請業者
						重篤度	可能性				
1	前工程	①デッキ受け ・柱廻り ・梁ジョイント部	・鉄骨製作時に取付ける								
		②搬入手配	・原則として階別、アッパ別別に梱包して搬入する								
2	準備作業	③デッキ仕様の再確認		デッキの仕様違いで落下							
		④作業前、テナク		・墜落							
		・高所作業における適正配置		・溶接機による感電							
		・役割分担、方法、手順の確認		・火花による火災							
		・有資格者の配置		・火災							
		・安全指示		・溶接機による感電							
		・保護員の点検、KY、他									
		・関連他職との打合せ									
		⑤使用工器具の点検	※安全ニュース 97/5 No.327 「電動工具の感電事故を防ごう」参照								
		(溶接機の設置)	※示達98年8月 「電気溶接機による感電災害防止について」参照								
		⑥作業場所の確認		・墜落							
		・安全柵の状態		・墜落							
		・親網の設置状況		・火花による火災							
		・通路、昇降設備等		・連続調整不足での災害							
		・火気使用に対する周囲の状況		・火気による火災							
		・仮置き場の確認		・飛来落下							
		⑦火気使用届、消火設備の配置		・荷崩れ等で挟まれる							
		⑧立入禁止措置		・持参り付の不良							
3	材料搬入	①搬入時の立会い	・指示通りの材料、数量を確認する								
		②車輛誘導	※示達2000年6月 「荷降し作業での安全確保について」参照								
			※事務連絡2001年4月 「資材運搬で臨時に入場する積載型クレーン等の安全指示徹底について」参照								
		③デッキ材の梱包状態確認	・指示通りの梱包か又積方は良か								
		④材料の揚重	・吊作業時傷や変形が起こらぬように当木をする	・玉掛不良の災害							
			・過度の重量が掛からぬよう、分散配置や2つ以上の梁に乗せる	・合図不良の災害							
			※安全ニュース98/10・11 No.324	・風による落下荷崩							
				【クレーンの無線合図は標準用語で】参照							

危険度3以上は重点実施事項として特定する：○→●(塗りつぶす)

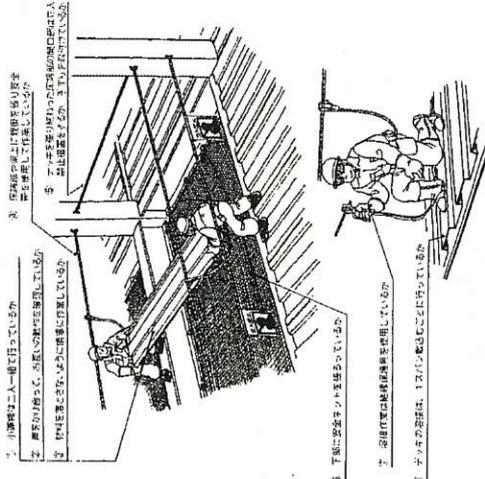
除去・低減するために実施すべき事項 (予想される災害への防止対策)	担当責任者 元請業者
--------------------------------------	---------------

標準作業手順
使用部材搬入
荷降し
デッキプレート揚重
先行デッキ敷
※鉄骨本締め完了後



- 「デッキ敷き作業時」の災害事例
- 981061 デッキプレートを取外そうと時上げた時 墜落
 - 971086 デッキ運搬中、足場板が天秤状態になり墜落
 - 971082 フラットデッキ布設中、親網と梁の間から転落
 - 971026 荷台上でデッキデッキが荷解き中、デッキから飛降り
 - 971013 フローデッキ吊上げ中、結束が切れて落下し足に当たる
 - 969011 荷取りデッキが脱落し、共に墜落(他社死亡)
 - 961021 敷込中、同僚が手を滑らせたために反動で飛降り
 - 949032 建方相番作業中、鉄骨梁上から墜落(他社死亡)
 - 941060 クレーンで吊ったデッキ材が落下し足に当たる
 - 941015 OKワトを荷上中、突然荷が落下し足に当たる
 - 931120 移動の為7アデッキに乗った時、天秤となり墜落
 - 921034 敷込作業で移動中に墜落
 - 911021 キーホルダーを敷きの上を移動した時、滑り共に墜落
 - 911007 デッキ敷込中跳ね上がったプレートにおおられ墜落
 - 901011 デッキが梁から外れて安全柵の隙間から墜落
 - 891018 チェッカープレート敷込中、根太からプレートが外れて墜落
 - 881040 デッキ上でデッキ材を溶接中、ハラスを崩し墜落
 - 871048 デッキ上で溶接のデッキを引上げようとして墜落
 - 861018 床鋼板取付中、火花発生でデッキを渡す時、ハラス崩し墜落
 - 861008 移動しようとして、デッキを架渡した通路から墜落
 - 851003 キーホルダーを溶接作業中、移動しようとして墜落
 - 821096 脚足場上で鋼板床の根太を溶接中、ハラス崩し墜落
 - 811023 デッキ張り中、天秤状になつてデッキに乗って墜落

NO	工程・作業内容	手順	施工上の注意点	予想される災害	リスクアセスメント		除去・低減するために実施すべき事項 (予想される災害への防止対策)	担当責任者 元請業者	備考														
					法令	可能性																	
4	デッキプレート張り ①敷込み・仮止め (梁に溜まった水分、ゴミ、砂等) ②柱廻り、梁ジョイント部の デッキ受材確認 ③敷込み・仮止め ④切断・加工	①敷込み前には梁上の溝掃 (梁に溜まった水分、 ゴミ、砂等) ②柱廻り、梁ジョイント部の デッキ受材確認	・降雨後は清掃された状態(溶接部 の乾きの確認)後、施工する	・墜落	○		・安全帯を使用する(則520)		<p>■デッキプレート¹の使い分け</p> <p>1. 格型枠として使用する。 2. 単独構造床として使用する。 3. コンクリート合床構造床として使用する。</p> <p>◎デッキプレート張り・敷込み(スリット溶接)作業順序</p> <p>準備作業 ↓ 材料搬入 ↓ デッキの小運搬、設置 ↓ 切断加工 ↓ 溶接 ↓ コンクリート止め取付け ↓ スリット溶接</p>														
										④溶接	・床端からの墜落 ・火花による火災 ・感電	○ ○ ○	○ ○ ○	・開口、床端の親網設備を確認し、安全帯を使用する(則520) ・火花養生を確実にし、周辺の状況を確認する(則279) ・雨天時、雨上り等溶接環境不良時では作業を中止する(社内標準)									
										①コンクリート止め取付け	・床端から墜落 ・火花による火災	○ ○	○ ○	・床端部、開口廻りの作業では安全帯を使用する(則520) ・火花養生を確実にし、周辺の状況を確認する(則279)									
										①材料の整理	・不要材切断残材等はその日の内 に指定の場所に片付ける	○	○	・通時状況に応じて結東する ・決められた通路及び昇降設備を利用する(則525)									
										②機械工具の整理	・工具類は出来る限り詰所で保管する	○	○	・キャブ付作業機はきちんとまとめ、電源は必ず切る									
										5	スリット溶接 ①スリット溶接	①スリット溶接	・「アークカット」共通回答書NO579参照 ・打撃曲げ試験:100本に1本、又は主要 部材毎に1本、15度打撃曲げを行ない 割れその他欠陥がない場合、合格	・火災 ・開口廻りから墜落	○ ○	○ ○	・作業場所周囲を確認し危険物や可燃物は除去する(則291) ・開口部、床端部では安全帯を使用する(則520)						
																			②スリット溶接	・火災	○	○	・作業場所周囲を確認し危険物や可燃物は除去する(則291)
																			③スリット溶接	・火災	○	○	・開口部、床端部では安全帯を使用する(則520)
																			④スリット溶接	・火災	○	○	・開口部、床端部では安全帯を使用する(則520)
																			⑤スリット溶接	・火災	○	○	・開口部、床端部では安全帯を使用する(則520)



1. 下地に安全帯をしっかりと巻いているか
2. 溶接作業中は絶縁保護靴を使用しているか
3. 溶接作業中は絶縁保護手袋を使用しているか
4. 溶接作業中は絶縁保護マスクを使用しているか
5. 溶接作業中は絶縁保護ヘルメットを使用しているか
6. 溶接作業中は絶縁保護グローブを使用しているか
7. 溶接作業中は絶縁保護ブーツを使用しているか
8. 溶接作業中は絶縁保護靴を使用しているか